

RIMEDI AL FALLIMENTO DEL MERCATO

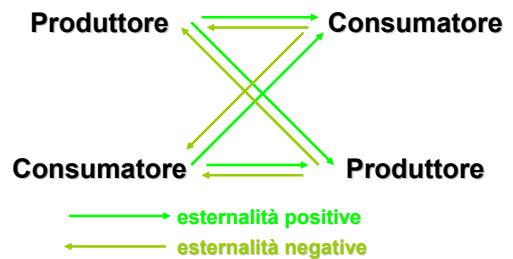
- Produzione pubblica (nazionalizzazioni) e regolamentazione delle tariffe
- Regolamentazione e controllo della produzione (privata) di servizi pubblici

Esternalità Lezione 5

ESTERNALITÀ

si genera se
alcune delle variabili che influenzano il costo di un produttore o l'utilità di un consumatore
sono direttamente influenzate dalla decisione di produzione o di consumo di un altro soggetto
e tale effetto non è valutato o compensato.

OTTO TIPOLOGIE DI ESTERNALITÀ



ALCUNI ESEMPI DI ESTERNALITÀ **POSITIVE**

- P/P: investimenti in ricerca e sviluppo
- C/C: il giardino del vicino allietta la mia vista
- C/P: investimento in capitale umano

ALCUNI ESEMPI DI ESTERNALITÀ **NEGATIVE**

- P/C: impresa inquina area residenziale
- P/P: impresa industriale inquina attività agricola
- C/P: traffico privato rallenta trasporto imprese
- C/C: fumatore e non fumatore nello stesso ambiente

ESTERNALITÀ **NEGATIVA** PRODUTTORE/PRODUTTORE

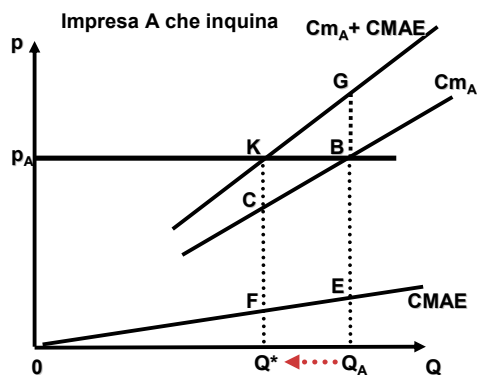
A inquina \Rightarrow B, che subisce l'inquinamento

$$C_B = C_B(Q_B, Q_A) \quad \text{con } \partial C_B / \partial Q_A > 0$$

ove:

Q_A, Q_B : produzione di A e B

C_B : funzione di costo di B



POSSIBILI RIMEDI ALLE ESTERNALITÀ

- Produzione pubblica
- Fusione delle imprese
- Diritti di inquinamento trasferibili
- **Regolamentazione**
- **Imposte pigouviane**
- Teorema di Coase

REGOLAMENTAZIONE

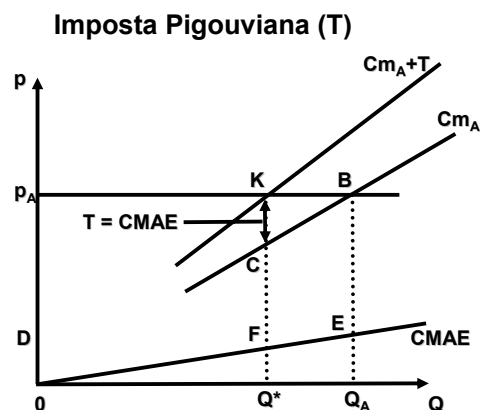
Lo stato impone alle imprese dei limiti all'emissione di sostanze inquinanti.

Le imprese reagiscono

- o riducendo la produzione
- o investendo in impianti di depurazione.

IMPOSTE PIGOUVIANE

Lo stato impone una imposta, pari al costo marginale esterno (valutato nel punto di ottimo), che induce l'impresa a raggiungere la produzione Pareto efficiente (Q^*).



**Le imposte pigouviane sono
coerenti con il
PRINCIPIO
DELL'INQUINATORE- PAGATORE.**

**alcuni esempi:
Carbon Tax
Tax Road Pricing**

TEOREMA DI COASE

Lo stato si limita ad attribuire i diritti ai soggetti interessati. Indipendentemente dall'attribuzione all'inquinatore o all'inquinato, le due parti, attraverso la libera contrattazione, raggiungono l'equilibrio efficiente (Q^*).

Limiti del Teorema di Coase

- La contrattazione tra le parti è efficace se queste sono in numero ridotto.
- Lascia indeterminato il problema redistributivo che è implicito nella allocazione dei diritti.

**PAROLE CHIAVE DELLA
LEZIONE**

- Mercato come scambio di diritti di proprietà e di uso
- Monopolio e monopolio naturale
- Esternalità di produzione e di consumo, positive e negative
- Imposte pigouviane

DOVE STUDIARE:

P.Bosi (a cura di), *Corso di scienza delle finanze*, Il Mulino, Bologna 2006³
Capitolo I. "Le ragioni dell'intervento pubblico"

Paragrafi 3.1-3.2 Altre cause di fallimento del mercato

Appunti / diapositive della lezione